

# Соленоїдний клапан VSVA-B-P53U-D-D1-F8-1A1

Номер деталі: 8033697

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                  | Значення                                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Функція клапана                                              | 5/3, з подачею живлення                   |
| Спосіб приведення в дію                                      | електричний                               |
| Ширина                                                       | 42 мм<br>43 мм                            |
| Номінальна витрата нормалізована відповідно до ISO 8778      | 1600 л/хв                                 |
| Пневматичне робоче з'єднання                                 | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1 |
| Робоча напруга                                               | 24 V DC                                   |
| Робочий тиск                                                 | 0.3 МПа...1.6 МПа<br>3 бар...16 бар       |
| Конструкція                                                  | поршневий золотник                        |
| Тип скидання                                                 | Пружина механічна                         |
| Ступінь захисту                                              | IP65<br>NEMA 4                            |
| Номінальний розмір                                           | 8 мм                                      |
| Вихлопна функція                                             | Через індивідуальну з'єднувальну плиту    |
| Спосіб ущільнення                                            | М'який                                    |
| Положення монтажу                                            | Будь-який                                 |
| Відповідає стандарту                                         | ISO 5599-1                                |
| Допоміжне ручне керування                                    | З блокуванням                             |
| Тип контролю                                                 | Пілот                                     |
| Контроль подачі повітря                                      | Внутрішнє                                 |
| Напрямок потоку                                              | Не реверсивні                             |
| Перекриття                                                   | Позитивне перекриття                      |
| Пілотний тиск                                                | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар         |
| Придатність для вакууму                                      | Немає                                     |
| b значення                                                   | 0.14                                      |
| Значення C                                                   | 6.799 л/с·бар                             |
| Швидкість потоку клапана                                     | 1500 л/хв                                 |
| Витрата клапана на індивідуальній плиті                      | 1300 л/хв                                 |
| Оптимізована пропускна здатність клапану, вбудованого в блок | 1400 л/хв                                 |
| Швидкість потоку клапана, пневматично пов'язаний             | 1200 л/хв                                 |

| Особливості                                           | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Максимальна частота перемикачів                       | 5 Гц                                                            |
| Час відключення                                       | 55 мс                                                           |
| Час увімкнення                                        | 22 мс                                                           |
| Час перемикачів                                       | 27 мс                                                           |
| Робочий цикл                                          | 100%                                                            |
| Характеристики котушки                                | 24 V DC: 2,6 W                                                  |
| Допустимі коливання напруги                           | +/- 10 %                                                        |
| Робоче середовище                                     | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища           | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Відповідність LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Температура середовища                                | -10 °C...50 °C                                                  |
| Відносна вологість                                    | 0 - 90 %                                                        |
| Рівень шуму                                           | 85 дБ(А)                                                        |
| Середовище пілота                                     | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Температура навколишнього середовища                  | -10 °C...50 °C                                                  |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана | 1 Н·м                                                           |
| Вага продукту                                         | 488 г                                                           |
| Електричне підключення                                | Форма А<br>Відповідно до EN 175301-803                          |
| Тип кріплення                                         | На плиті                                                        |
| Підключення пілотного повітря 12                      | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Під'єднання пілотного повітря 14                      | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичний порт 1                                   | Розмір монтажною плити 1 відповідно до ISO 5599-1               |
| Пневматичне з'єднання 2                               | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичний порт 3                                   | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичне з'єднання 4                               | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Пневматичне з'єднання 5                               | Монтажна плита розмір 1 згідно ISO 5599-1                       |
| Інтерфейс пілота                                      | Згідно ISO 15218                                                |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                                              |
| Матеріальні ущільнення                                | NBR                                                             |
| Матеріал корпусу                                      | Алюміній литий під тиском                                       |
| Матеріал гвинтів                                      | Сталь                                                           |